



LE DAMIER DU FRENE

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

Insectes
Lépidoptères

PROTECTION NATIONALE : OUI
(Arrêté du 23 juillet 1993)
DIRECTIVE OISEAUX/HABITATS : ANNEXES II & IV
CONVENTION DE BERNE : ANNEXE II
ESPECE CLASSEE « EN DANGER » SUR LE LIVRE ROUGE FRANÇAIS

REPRODUCTEUR
PRESENCE ACTUELLE
A CONFIRMER

Espèce à enjeu de conservation : Groupe I

DISTRIBUTION ET POPULATION

- ✓ En France, l'espèce est présente sur le quart nord-est où ses populations sont toujours très localisées et avec des effectifs généralement faibles.
- ✓ L'évolution des populations de Damier du frêne au cours des dernières années tend à indiquer un phénomène de régression généralisée. Nombre de stations implantées en marge de l'aire de distribution de ce papillon ont d'ailleurs récemment disparu.
- ✓ *E. maturna* est connu en Franche-Comté uniquement de la Haute-Saône, en continuité des populations bourguignonnes. Le nombre de mentions relatives à ce papillon reste toutefois très faible en relation avec son extrême localisation.
- ✓ Les responsabilités régionales en matière de conservation pour ce papillon apparaissent comme fortes au vu du mauvais état général de conservation de l'espèce au niveau français.

HABITAT

- ✓ L'espèce est liée aux lisières, sous-bois clairs et forêts, souvent implantés en position alluviale. La présence du frêne semble indispensable aux premiers stades de développement de la chenille qui adopte ensuite un régime nettement plus polyphage.

MENACES

- ✓ En Europe, *E. maturna* est considéré comme menacé (vulnérable (Van Swaay & Warren, 1999)). En France l'espèce est menacée sur l'ensemble du territoire (Dupont P., 2001), avec des niveaux de menace très forts à extrêmes selon les régions (Dupont P., 2001).
- ✓ Les menaces exactes pesant sur cette espèce restent encore à définir, mais les pratiques sylvicoles menées sur les frênaies et les bois à tendance hygrophile sont susceptibles de conditionner le maintien des populations.

PROPOSITIONS DE GESTION

- ✓ Les connaissances relatives à cette espèce étant encore relativement limitées il convient de préciser l'écologie et la distribution de ce papillon. La présence actuelle du Damier du frêne demande d'ailleurs à être confirmée, les dernières mentions remontant aux années 1980.

CONCLUSION

Le niveau des populations de Damier du frêne semble avoir toujours été faible en Franche-Comté et les populations régionales sans doute alimentées par le noyau bourguignon. Un programme spécifique est à envisager pour cette espèce.

BIBLIOGRAPHIE

- Essayan R., 1984.- Le point sur *Euphydryas maturna* L. en Bourgogne (Lep. Nymphalidae). *Linneana Belgica*, 9 : 301-304.
- Haslett J. R., 1997.- *Hypodryas maturna* (Linnaeus, 1758). Pages 140-144. In : « Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Part I - Crustacea, Coleoptera and Lepidoptera ». P.J. Helsdingen, L. Willemsse & M.C.D. Speight ed., Série : Nature et Environnement, N° 79, Conseil de l'Europe, Strasbourg, 217 p.
- Van Swaay C. & Warren M., 1999.- *Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera)*. Nature and environment, N°99. Council of Europe Publishing, 260p.
- Wahlberg N., 1998.- The life history and ecology of *Euphydryas maturna* (Nymphalidae: Melitaeini) in Finland. *Nota Lepidopetrologica*, 21 (3) : 154-169.
- Weidemann H. J., 1985.- Zum einfluss veränderter Bewirtschaftungsweisen auf Bestandsbedrohte tagjalterarten. Maigovel (*Euphydryas maturna*) und Storchschnabel-Bläuling (*Eumedonia eumedon*) in Franken. *Ber. Naturf. Ges. Bamberg*, 60 : 99-130.

REPARTITION EN FRANCHE-COMTE

(Mora F. OPIE, 2005 - complément aux fiches espèces OPIE-DIREN, 2001)

Damier du frêne

(*Euphydryas maturna*)



REPARTITION EN FRANCE

(Lafranchis T., 2004)

